



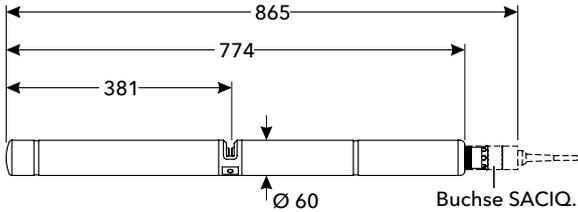
Digitale optische Sensoren NiCaVis® für Nitrat, Kohlenstoffe und Feststoff



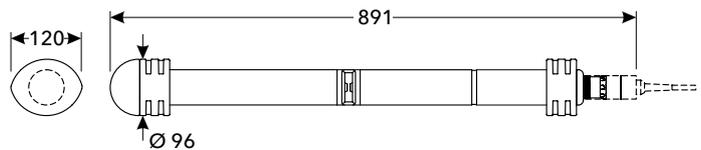
Sonden mit integrierter Ultraschallreinigung für die reagenzien-freie Messung von Nitrat, Kohlenstoff und Feststoff (optional) im Kläranlagenauslauf

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website

NiCaVis® 705 IQ, NiCaVis® 705 IQ TS



Mit Stoßschutz:



| Modell | NiCaVis® 705 IQ | NiCaVis® 705 IQ TS |
|--|---|--|
| Messprinzip | Spektrale Messung im UV-VIS-Bereich von 200 - 720 nm | |
| Messspalt (optische Schichtdicke) | 5 mm | |
| Applikationen (optimiert für) | Kommunales Abwasser: | Kommunales Abwasser: |
| Messbereiche und Auflösung | Ablauf: NO ₃ -N 0,0 ... 250,0 mg/l 0,1 mg/l NO ₃ -N 0,00 ... 50,00 mg/l 0,01 mg/l CSB _{gesamt} 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l CSB _{gelöst} 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l TOC 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l DOC 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l BSB 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l SAK _{254 gesamt} 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m SAK _{254 gelöst} 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m UVT _{254 gesamt} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % UVT _{254 gelöst} * 0,0 ... 100,0 % 0,1 % TS | Ablauf: 0,0 ... 250,0 mg/l 0,1 mg/l 0,00 ... 50,00 mg/l 0,01 mg/l 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 800,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 500,0 mg/l 0,1 mg/l 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 600,0 1/m 0,1 1/m 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 100,0 % 0,1 % 0,0 ... 900,0 mg/l 0,1 mg/l |
| Anzeigbare Parameter | Bis zu 5 gleichzeitig | |
| Genauigkeiten (Standard Applikation komm. KA) | NO ₃ -N: ± 3 % vom Messwert ± 0,5 mg/l Kohlenstoffparameter: ± 5 % vom Messwert ± 2,5 mg/l SAK: ± 0,5 % vom Messwert ± 0,4 SAK UVT: < 10 % UVT ± 1 % UVT vom Messwert; > 10 % UVT ± 0,1 % UVT vom Messwert TS: ± 5 % vom Messwert ± 50 mg/l | |
| Fließgeschwindigkeit | ≤ 3 m/s | |
| Druckfestigkeit | Maximal 1 bar (inkl. Sensoranschlusskabel) | |
| Elektrischer Anschluss | 2-adriges geschirmtes Kabel mit Schnellverschluss am Sensor | |
| elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61326, Emission: Klasse B, FCC Class A Störfestigkeit für unentbehrlichen Betrieb | |
| Prüfzeichen | CE, UKCA | |
| Mechanik | Gehäuse: Titan Grade 2, PEEK Messfenster: Saphirglas Schutzklasse: IP 68 | |
| Gewicht (ohne Kabel) | Ca. 4 kg | |
| Garantie | 2 Jahre für Sachmängel | |

* Der UVT-254-Wert ist normiert auf 10 mm Spaltbreite.

| Modell | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|--------------------|---|-------------|
| NiCaVis® 705 IQ | Spektrale UV-VIS Sonde zur Messung von Nitrat, CSBges, CSBgel., TOC, BSB, DOC, SAKges., SAKgel. und UVT254 im Auslauf mit integrierter Ultraschallreinigung, Messstrecken-Überschub und Stoßschutz, ohne Anschlusskabel (SACIQ separat bestellen) | 481052 |
| NiCaVis® 705 IQ TS | Wie NiCaVis® 705 IQ, jedoch inklusive TS | 481053 |



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 1830 · Fax +49 881 183-420 · Info.XAGS@xylem.com · www.xylemanalytics.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten. © 2023 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

